Express5800シリーズ
2015年3月

Empowered by Innovation NEC

シンクライアント ラインナップガイド

ワークスタイル変革による
業務の効率化。
NECの提供する
シンクライアントシステム

Express5800

Orchestrating a brighter world
世界の想いを、未来へつなげる。

端末環境の一元管理が実現する「セキュリティ対策」と「TCO削減」。NECのシンクライアントシステム

企業成長の鍵となりつつある「セキュリティ対策」と「TCO削減」というテーマ。それらを包括した施策として注目を集めるのがシンクライアントシステムです。これまでPC単位で分散管理していたデータ、アプリケーションをサーバに集約。クライアント側ではデータを持たないため情報漏えいリスクを回避でき、端末環境を一元管理することで、運用コスト削減を可能にします。NECのシンクライアントシステムが、お客様の業務効率化の飛躍に貢献します。

シンクライアントによるワークスタイルの変革

	PCの場合 企業が所有しているデータがサーバとクライアントに分散。	シンクライアントの場合 企業が所有しているすべてのデータをサーバ側に統合。
セキュリティ	**情報漏えいの危険性** PC本体やUSBメモリ等からのデータ流出、盗難、置き忘れ。	**情報流出リスクの低減が可能** クライアント側ではデータを持たず、USBメモリ等周辺機器の利用を制限。
メンテナンス	**端末管理による運用コストの負荷大** 一台ごとにアプリケーション設定やウイルス対策／更新などが必要。	**効率的な運用が可能** 各種設定やパッチ適用はサーバ側で一括処理。管理工数の削減、企業内ポリシーの徹底。
モビリティ	**自分のPCがない環境では業務不可** クライアントごとに保持データや環境設定が異なる。	**移動先でも業務の継続が可能** アクセス可能な端末さえあれば、どこからでも自分の作業環境を呼び出せる。

利用シーン別 推奨シンクライアント端末

VPN接続が必要な自宅利用

小型筐体により、机上を省スペースに有効活用でき、快適な在宅業務がご利用いただけます。

オフィス業務の作業効率化

デュアルディスプレイに対応し、複数のウィンドウを開き、効率的なオフィス業務がご利用いただけます。

※US300d/US100dはデュアルディスプレイ用ケーブルが必要です。

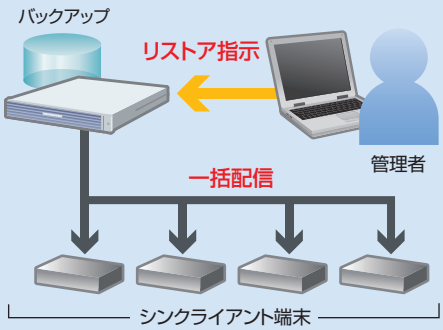
教育機関などでのPCシェア

スムーズな設定やユーザ毎の柔軟なアプリケーション利用を可能にし、学校などでのシェア端末としても快適にご利用いただけます。

リモート管理を実現するソフトウェア

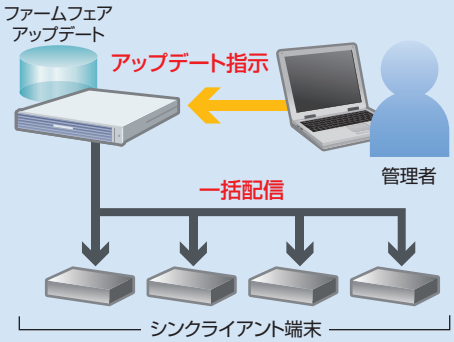
シンクライアント専用端末のUSシリーズには、端末のリモート管理を行うソフトウェアを標準で添付しています。
端末の状態監視から、万が一の故障時のバックアップリストアまで、シンクライアントシステムの導入により集中した
クライアント運用管理を簡易化し、運用管理者の負荷を低減します。

バックアップ/リストア



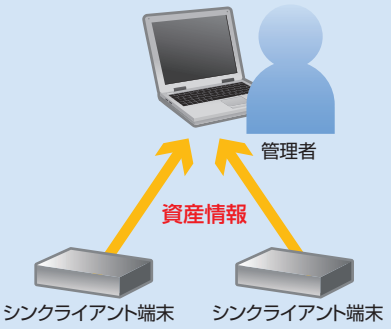
設定済みのOSイメージを他のシンクライアント端末へ一括配信し、導入時間を短縮。また、故障時も簡単に復旧可能です。

端末のアップデート



端末の機能強化が発生した場合も、サーバから一括でモジュールを配信することで、簡単にアップデートが可能です。

端末資産情報の取得



シンクライアント端末の電源状態や設定情報などを収集し、資産情報の一元的な管理が可能となります。

豊富なラインナップ

NECでは、お客様環境によりフィットしたシンクライアントシステム構築を実現するため、仮想PC型、サーバベース型、ネットブート型※の
各方式に対応した端末ラインナップをご用意。幅広い業務のシンクライアント化を支援します。

仮想PC型/サーバベース型

※ネットブート型の端末は「Express5800/50シリーズ」カタログをご参照ください。

コンパクト筐体に多機能を
凝縮したエントリ向け端末

US100d

デュアルディスプレイや無線LAN機能を搭載しながら高速起動を実現。LCD背面への取り付けも可能なスタンダードモデル

周辺機器などに応じた
柔軟なカスタマイズが可能

US300d

デュアルディスプレイや無線LAN対応に加え、OSにWindows® Embedded Standardを採用することで柔軟なカスタマイズ性も備えた高性能モデル。

幅広い用途に対応可能な
ハイパフォーマンス端末

無線LANアダプタ(オプション)
本体のUSBポートに接続可能な無線LANアダプタをご用意。

US310e

高速処理が可能なクアッドコアCPUを搭載。Windows® 8対応のドライバ類の利用や柔軟なカスタマイズなど多彩な用途にも対応。

スペック一覧

製品名	US100d(無線LAN対応モデル)	US100d	US300d(無線LAN対応モデル)	US300d	US310e
型番	N8120-029*1	N8120-030*1	N8120-033*1/035*2	N8120-034*1/036*2	N8120-037*1/038*2
希望小売価格（税別）	56,000円	49,000円	72,000円/68,800円	65,000円/61,800円	58,000円/56,000円
OS	WYSE ThinOS		Windows® Embedded Standard 7E SP1		Windows® Embedded 8 Standard
CPU	Marvell ARMADA PXA 510 v7 1GHz		AMD G-T48E 1.4GHz デュアルコアプロセッサ		Intel Celeron N2930 1.83GHz クアッドコアプロセッサ
メモリ	1GB		2GB		2GB
フラッシュメモリ	―		16GB		16GB
HDD	レス		レス		レス
対応プロトコル（クライアントバージョン）	RDP Client(Protcol Version 8.0 相当) ICA Client(Protcol Version 13 相当)		RDP Client 6.2(Protcol Version 8.0) CitrixReceiver 4.0 VMware Horizon View Client 5.4		RDP Client 6.2 (Protocol Version 8.0) Citrix Receiver 4.2 VMware Horizon Client 3.2
外形寸法	177（W）×119（D）×25（H）mm（平置き用スタンド含まず）		40（W）x185（D）x170（H）mm（縦置き用スタンド含まず）		39.5（W）x103（D）x143（H）mm
質量	約450g		約930g		約446g
消費電力（最小/最大）	6.5W/15W		7.9W/25W		7.1W/19.5W
電源	AC100V±10%, 50/60Hz		AC100V±10%, 50/60Hz		AC100V±10%, 50/60Hz
温度/湿度条件	10～35℃ / 20～80%（ただし結露しないこと）		10～35℃ / 20～80%（ただし結露しないこと）		10～40℃ / 20～80%（ただし結露しないこと）
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
無線LAN	IEEE802.11b/g/n	―	IEEE802.11a/b/g/n	―	IEEE802.11ac/a/b/g/n（無線LANオプション利用時）
ディスプレイ背面取付け	可能		―		可能
解像度	（シングル時）最大1,920x1,200、（デュアル時）最大1,920x1,080 オプションのデュアルディスプレイ用スプリッターケーブルにより、 VGA（アナログ）＋ DVI-I（デジタル）でデュアルディスプレイに対応		（シングル時、デュアル時）最大 1,920x1,200 Displayport+DVI-I（デジタル）によりデュアルディスプレイに対応。 オプションのDisplayport-DVI変換コネクタにより DVI（デジタル）＋ DVI-I（デジタル）でデュアルディスプレイに対応。 オプションのデュアルディスプレイ用スプリッターケーブルにより VGA（アナログ）+DVI-I（デジタル）でデュアルディスプレイに対応。		（シングル時、デュアル時）最大 1,920x1,200

*1:キーボード・マウス添付済みのモデルとなります。　*2:キーボード・マウスが未添付のモデルとなります。

環境に関する取り組み

環境配慮事項　具体的内容等		US100d	US300d	US310e
法律	**グリーン購入法** 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律。グリーン購入法の基本方針（2015年2月閣議決定）の判断基準を満たしたもの。	○		
省電力	**省エネ法（2011年度基準）** 省エネ法で定められた目標基準値に対する達成状況。	—*1		
紙資源の節約	**古紙使用率70%以上の包装材** 包装材には、古紙使用率70%以上の包装材を使用しています。	○		
環境負荷低減	**RoHS*2指令準拠** 電気・電子機器の特定有害物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE）の使用制限に関する欧州議会および理事会指令です。	○		
リサイクル	**使用済み製品の回収** 資源有効利用促進法に対応し、当社では法人ユーザ様から排出される使用済み製品についての回収を有償にて行っています。	○		

＊1：本製品は省エネ法（2011年度基準）の対象外です。　＊2：「Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment」の略称。
※各環境配慮事項への機種対応一覧はホームページでご確認ください。　http://www.nec.co.jp/products/express/concept/ecology/index.shtml

デスクトップ仮想化VDI専用サーバ

Express5800/R120e-1MをベースにVMware Horizon Viewの
VSAN構成に必要な機器を事前検証かつチューニングした専用サーバ。

Express5800 VDI Server for Horizon View（VSAN）

特長

- 外付けストレージが不要なためシステム構成がシンプルに
- VDI用途向けにチューニング済みのため、ユーザー数や業務負荷に応じて柔軟なシステム拡張が可能

スペック一覧

製品名		Express5800/R120e-1M VDI Server for Horizon View（VSAN）
型番		N8100-2298Y
CPU	プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2670v2
	動作周波数	2.50 GHz
	標準搭載数/最大搭載数	2/2
	インテル® スマート・キャッシュ（ラスト・レベル・キャッシュ）	25MB
	コア数（C）/スレッド数（T）（1CPU）	10C/20T
チップセット		インテル® C602-J チップセット
メモリ	搭載容量 標準/最大	Registered DIMM：192GB（12×16GB） Registered DIMM：384GB（24×16GB）
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Registered DIMM（16GB）
補助記憶装置	ドライブベイ　内蔵標準	2.5型HDD：SAS300GB×1（OS）、SAS600GB×6（DATA）、 2.5型SSD：SAS400GB×1（cache）（オプションHDDケージ標準搭載）
	光ディスクドライブ	外付ドライブ接続（オプション）
冗長電源		対応（オプション、ホットプラグ可）
冗長ファン		対応（標準、ホットプラグ不可）
省エネ法（2011年度基準）に基づくエネルギー消費効率		対象外
温度条件		動作時：10～40℃、保管時：-10～55℃

■注意事項　●このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。●本製品には、有寿命部品（DVD-ROMドライブ、ハードディスクドライブ、電源、ファン、液晶ディスプレイ、キーボード、マウスなど）が含まれています。長時間の連続使用など使用状態によっては早期に交換が必要になります。●無停電電源装置やディスクアレイコントローラのバッテリは、使用することで消耗し、交換が必要になる部品です。●本カタログに記載されている製品の補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。●本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。●装置によって動作環境により音圧レベルが高くなる場合がありますので、その場合には、コンピュータ専用室への設置を推奨します。●本商品に装備されている各種インタフェースや拡張スロット等に関しては、対応したすべての周辺装置の動作保証をするものではありません。周辺装置および拡張機器（メモリや拡張カード等）をお求めになる際は、対応OS、使用条件について購入元の販売店やメーカに動作可否の事前確認を必ずお願いいたします。
■正式名称　●Windows Server 2008:Microsoft® Windows Server® 2008　●Windows Server 2012:Microsoft® Windows Server® 2012
■商標　Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino ロゴ、Intel Viiv、Intel Viiv ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。VMware、VMwareロゴ、ESX、ESXi、VMotionは、VMware,Inc.の商標または登録商標です。本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意　ご使用の前に、各種マニュアル（「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等）に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NEC Express5800 サーバ・ワークステーション情報サイト **ExpressPortal**
http://www.nec.co.jp/exp/

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

●Express5800シリーズに関するお問い合わせ
ファーストコンタクトセンター　TEL **03-3455-5800**
受付時間…9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日（祝日を除く）

（電話番号をよくお確かめの上おかけください）

本カタログに記載の内容は2015年3月現在のものです

日本電気株式会社　〒108-8001　東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）

Cat.No. E02-15031166J
EX-301780